Revue suisse Zool.	Tome 80	Fasc. 2	p. 403-410	Genève, août 1973

Contribution à la connaissance de la faunule de Ceylan *(Coleoptera-Histeridæ)*

par

Jean THEROND

(Deuxième note).

J'ai déjà donné (Ent. scand., suppl. 1, 1971, pp. 251-256) la liste des 32 espèces d'Histeridae rapportés de Ceylan par la mission scientifique suédoise de MM. P. Brinck, H. Andersson et L. Cederholm. Ma note venait à peine de paraître quand j'ai reçu en communication les Histeridae récoltés par MM. Cl. Besuchet et I. Löbl à la suite des recherches entomologiques qu'ils ont faites à Ceylan, au cours du premier trimestre de 1970, pour le compte du Muséum de Genève. Du fait qu'ils ont pratiqué spécialement des tamisages de feuilles mortes et d'humus en forêt, je ne pouvais que m'attendre à complèter la liste donnée en premier lieu.

Voici donc la liste des espèces rapportées pour le Muséum de Genève:

1. — *Epiechinus taprobanae* Lew.

(*Epiechinus taprobanae*, G. Lewis, Ann. Mag. nat. Hist. (6), 10, 1892, p. 355, type: Ceylan).

Répartition géographique: décrit de Ceylan. La Père A. de Cooman l'a trouvé abondamment dans le Vietnam du Nord.

Ceylan: North Western Prov.: Rajakadaluwa; — Prov. of Uva: Inginiyagala. 18 exemplaires obtenus par le tamisage des écorces et du bois pourri de cocotiers abattus et sous les écorces des arbres morts sur pied.

2. — *Acritus* sp. nov.?

Insecte glabre, à sternum non tuberculé, à pronotum sans ligne antéscutellaire. Ovale, noir. Il s'agit très probablement d'une espèce inédite.

Ceylan: Central Prov.: Paradenigra, 550 m d'alt., un exemplaire unique obtenu, le 13 janvier 1970, par tamisage dans la forêt.

3. — *Acritus* sp. nov.?

Elliptique, brun rouge, très petit, sans ligne antéscutellaire au pronotum. Je n'ose pas décrire ces deux *Acritus*, que je crois nouveaux, et leur donner un nom, sur la vue d'un seul exemplaire.

Ceylan: North Western Prov.: Rajakadalawa, un individu unique, obtenu le 31 janvier par tamisage dans la forêt.

4. — *Bacanius ambiguus* Schm.

(*Bacanius ambiguus*, Joh. Schmidt, Bull. Soc. ent. Fr., 1893, p. CI; Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 14, 1894, p. 545).

Répartition: Iles Seychelles, Malaisie, Ile Engano, Ceylan.

Ceylan: Central Prov.: Kandy, env. 600 m, forêt près du « Chalet Guest-house » et Udawattekele Sanctuary, tamisage en forêt vierge, 5 ex.; Paradenya, 350 m, tamisage dans la forêt près de la station agricole expérimentale, 23 ex.; Mululla, tamisage en forêt, 1 ex.; — North Western Prov.; Rajakasaluwa, sous les écorces des cocotiers abattus et tamisage de bois pourri et d'écorces de cocotiers à terre 26 ex.; — Prov. of Uva: Inginiyagala, tamisage en forêt, 1 ex.

5. — *Bacanius (Mullerister) inopinatus* Schm.

(*Bacanius inopinatus*, Joh. Schmidt, Bull. Soc. ent. Fr., 1893, p. CII).

Répartition: Iles Seychelles, Madagascar, Ile de la Réunion, Ile Maurice.

Ceylan: Central Prov.: Pidurutalagala, env. 2200 m, tamisage en forêt sur le versant sud-ouest de la montagne, 1 ex; — North Western Prov: Rajakadaluwa, tamisage d'écorces et de bois pourri dans une plantation de cocotiers, 139 ex.; — Eastern Prov.: Kantalai, tamisage dans la forêt, 22 ex.

6. — *Bacanius (Mullerister) angulosus* Schm.

(*Bacanius angulosus*, Joh. Schmidt, Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova, 17, 1897, p. 300).

Répartition: décrit de Sumatra.

Ceylan: Central Prov.: Kandy, env. 500 m, Udawattekele Sanctuary, tamisage en forêt vierge, 1 ex.

7. — *Bacanius (Mullerister) cinghalanus*, nov. sp.

Ceylan: Central Prov.: Peradeniya, env. 550 m, tamisage dans la forêt, près de la station agricole expérimentale, 15 ex. le 19 janvier 1970.

En ovale arrondi, très convexe, d'un roux ferrugineux luisant; massue antennaire plus pâle. Front convexe, chagriné; épistome plan, couvert d'un pointillé peu serré.

Pronotum distinctement ponctué de points fins, entièrement rebordé mais très légèrement en devant. Très près de la base, devant le scutellum, se trouve la ligne transversale antéscutellaire, habituelle chez les *Mullerister*, mais elle est rectiligne et elle paraît, suivant le jour sous lequel on regarde, être formée de points allongés en courtes ridules verticales serrées dans une dépression basale en forme de rigole. L'espace préscutellaire, derrière cette ligne, est parfaitement lisse.

Elytres dilatés à hauteur des épaules, arqués sur les côtés, encore plus finement, plus superficiellement et plus éparsément pointillés que le pronotum; le pointillé est formé de petits points allongés, presque nuls dans le voisinage du scutellum et de la suture en avant. Pas de stries dorsales, mais une longue subhumérale entière. Epipleures lisses et bistriés.

Pygidia chagrinés. A un fort grossissement on distingue un pointillé léger; pygidium rabattu en dessous.

Prosternum un peu plus long que large, finement ponctué; les stries presque parallèles; la mentionnière arrondie et rebordée. Mésosternum bisinué en devant, très transversal, lisse. Suture meso-métasternale visible sous la forme d'une fine ligne droite de couleur plus foncée. Métasternum lisse.

Tibias antérieurs élargis, très finement denticulés.

Long.: 2/3-4/5 mm.

Paraît proche parent de *B. inopinatus*. Il s'en distingue surtout par la forme de la ligne transversale antéscutellaire, qui n'est pas courbée devant le milieu de la base du pronotum, par l'absence de strioles obliques à la base des élytres, par les mésosternum et métasternum lisses, etc.

8. — *Platylomalus ceylanicus* (Mots.)

(*Paromalus ceylanicus*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1863, p. 456, type: Ceylan; — *Paromalus locellus*, *P. oblisus*, *P. commeatus*, G. Lewis, Ann. Mag. nat. Hist. (5), XV, 1885, p. 466; — *Paromalus pygodtriatus*, Desbordes, Ann. Soc. ent. Fr. 1918, p. 405; — *Platylomalus ceylanicus*, Cooman, Notes Ent. chin. 1948, p. 134).

Répartition: Ceylan, Inde, Ile Andaman, Ile Nicobar, Birmanie, Vietnam, Ile Hai Nan, Iles Philippines, Bornéo.

Ceylan: Central Prov.: Mahaweli Ganga, à 7 miles en aval de Kandy, sur le sable humide au bord du fleuve, 2 ex.

9. — *Hololepta elongata* Er.

(*Hololepta elongata*, Erichson, in: Klug. Jahrb. Insect., I, 1834, p. 92; Marseul, Monogr. Hister., 1853, p. 190; Cooman, Notes Ent. chin. 1939, p. 64).

Répartition: Inde, Birmanie, Laos, Vietnam, Ile Hai Nan, Iles Philippines, Ile Andaman, Malaysia, Indonésie.

Ceylan: Central Prov.: Mahaweli Ganga, à 7 miles en aval de Kandy, env. 450 m d'alt., sur le sable humide au bord du fleuve, 1 ex.

10. — *Tribalus horni* Lew.

(*Tribalus Horni*, G. Lewis, Ann. Mag. nat. Hist., (7), 7, 1901, p. 244, type: Ceylan; — Cooman, Revue fr. Ent. 2, 1936, p. 223).

Répartition: Ceylan, Inde.

Ceylan: Northern Prov.: Mullaittivu, tamisage dans la forêt à 4-5 miles au sud-ouest du village, 17 ex.

11. — *Tribalus (Eutribalus) columbius* Mars.

(*Tribalus columbius*, Marseul, Abeille, 1, 1864, p. 335, type: Ceylan).

Répartition: Ceylan, Inde, Ile Andaman, Vietnam.

Ceylan: North Central Prov.: Kantalai, sous les écorces et tamisage dans la forêt; — Northern Prov.: 2 miles au nord-est de Puliyan Kulan, sous les écorces; — Prov. of Uva: Inginiyagala, sous les écorces. Au total: 11 ex.

12. — *Apobletes tenellus* nov. sp.

Ceylan: Northern Prov.: 2 miles au nord-est de Puliyan Kulan, sous les écorces, 4 ex. le 6 février 1970.

D'assez grande taille, très aplati, brun roux, éclairci de roux largement sur les côtés du pronotum, étroitement à l'apex des élytres; les pygidia aussi sont roux; élytres portant les deux premières stries dorsales entières et la troisième interrompue.

Tête déprimée en devant, finement pointillée; strie frontale droite devant.

Pronotum plus large que long, très sensiblement ponctué sur les côtés, qui sont largement plus clairs que le disque, lisse au milieu; strie marginale très fine et entière; strie latérale forte, placée près du bord sur les côtés, interrompue en avant.

Elytres lisses; stries fines: la subhumérale externe basale, n'atteignant pas le milieu de l'élytre; subhumérale interne médiane, raccourcie en avant et en arrière; deux premières dorsales entières; troisième dorsale interrompue après le milieu, la partie postérieure plus courte que la partie basale; quatrième dorsale

apicale, très courte; les autres stries nulles. Quelques points fins sont disposés sur une étroite bande à l'extrême apex.

Propygidium et pygidium plus clairs que les élytres, le premier ponctué sur les côtés et en avant, avec une dépression de chaque côté; le pygidium porte des points assez grands, une fovéole de chaque côté et un rebord latéral relevé, visible seulement dans la partie basale.

Prosternum large, lisse; mentonnière arrondie et très finement rebordée. Mésosternum avec une strie marginale entière, mais perceptible seulement sous un certain jour. Suture méso-metasternale paraissant comme une ligne noirâtre, presque rectiligne. Métasternum lisse, portant une ligne longitudinale au milieu.

Tibias antérieurs tridentés, intermédiaires bidentés, postérieurs portant une petite épine au milieu du bord externe.

Long.: 5,5 mm.

Cette espèce pourrait être confondue avec *A. marginicollis* Lew. ou avec *A. schaumi var. tener* Mars. Du premier elle se distingue à première vue par sa taille plus grande et sa troisième strie dorsale interrompue; de *tener*, par la ponctuation latérale du pronotum plus forte et par la strie latérale placée plus près du bord, surtout, par la présence, sur les élytres, d'une strie subhumérale interne médiane, bien nette, entre la subhumérale externe et la première strie dorsale, aussi par son pygidium qui n'est pas rebordé dans sa partie postérieure.

13. — *Liopygus* nov. sp.?

Paraît très proche de *L. decemstriatus* (Mots.), mais il a, sur chaque élytre, cinq stries dorsales entières et une strie suturale apicale et bien marquée. Chez l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux, la strie suturale à gauche égale presque la moitié de la longueur de l'élytre, à droite la dépasse en peu. Toutes ces stries sont très finement ponctuées. Les tibias antérieurs sont quadridentés, les intermédiaires garnis de 4 denticules, le premier très petit, portant une épine comme les deux suivants, le quatrième, apical, porte deux épines.

Ceylan: Central Prov.: Horton Plains, le 15 février, tamisale en forêt à 2.100 m d'alt. Un seul exemplaire.

14. — *Liopygus minutus* (Mots.)

(*Platysoma minutum*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, 36, (2), 1863, p. 455, type: Ceylan; — *Apobletes foveipygus* Marseul, Abeille, 1, 1864, p. 291; — *Liopygus minutus* Bickhardt, Genera Insect., Wytsman, Hister., 1916, p. 138).

Répartition: Ceylan, Birmanie.

Ceylan: Central Prov.: Hakgala, tamisage dans la forêt vierge, au-dessus du jardin botanique, à 1800 m d'alt. 1 ex.

15. — *Liopygus subsuturalis* Desb.

(*Liopygus subsuturalis*, Desbordes, Ann. Soc. ent. France, 1913, p. 355).

Répartition: décrit du Vietnam. J'ai déjà signalé cette espèce à Ceylan (Ent. Scand. Suppl., 1, 1971; mission P. Brinck, H. Andersson et L. Cederholm, 1962) en disant qu'elle me paraissait bien voisine, sinon identique à *Liopygus famelicus* Lew., que je ne connaissais pas en nature. Depuis, j'ai pu examiner l'exemplaire type de *Liopygus famelicus*, Lewis. Evidemment, les deux espèces se ressemblent beaucoup quant à leur striation; *famelicus* a, dans les angles antérieurs du pronotum, une ponctuation plus forte et beaucoup mieux marquée, et, les quatrième et cinquième stries dorsales sont égales et un peu plus courtes que chez *L. subsuturalis*.

Ceylan: North Central Prov.: Alut Oya, tamisage en forêt d'un tas de branches pourries, 3 ex.; — Northern Prov.: 2 miles au nord-est de Puliyan Kulam, sous écorces et tamisage en forêt, 10 ex.

16. — *Eurylister elingue* (Lew.)

(*Platysoma elingue*, Lewis, Ann. Mag. nat. Hist., (5), 15, 1885, p. 461, type: Ceylan; et (6), 15, 1891, p. 385; — *Eurylister elingue* Bickhardt, Ent. Bl., 1919, p. 213).

Répartition: décrit de Ceylan.

Ceylan: Central Prov.: Kandy, env. 600 m d'alt., en forêt près du « Chalet Guesthouse » sur polypore d'un vieux tronc, un seul exemplaire.

17. — *Platysoma comatum* Lew.?

(*Platysoma comatum*, Lewis, Ann. Mag. nat. Hist., (8), 14, 1914, p. 284).

Répartition: Inde.

Ceylan: North Central Prov.: Alut Oya, sous des écorces, 1 ex.; — C'est avec doute que je donne ce nom à cet exemplaire; la description de Lewis lui convient assez bien, mais je ne connais pas *Pl. comatum* en nature.

18. — *Platysoma dohrni* Mars.

(*Platysoma Dohrni* Marseul, Abeille, 1, 1864, p. 306, types: Ceylan et Birmanie; — Desbordes, Ann. Soc. ent. Fr. 1919, p. 567 nota).

Répartition: Ceylan, Birmanie, Inde.

Ceylan: Central Prov.: Mululla, env. 750 m d'alt., tamisage en forêt, 1 ex.; — Northern Prov.: 2 miles au nord-est de Puliyan Kulam, sous des écorces, 1 ex.

19. — *Platysoma desinens* Walk.

(*Platysoma desinens*, Walker, Ann. Mag. nat. Hist., (3), 2, 1858, p. 207; type: Ceylan; — *Platysoma ceylanicum* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou,

1863, p. 452, type: Ceylan; — *Platysoma Motschulsky*, Marseul, Abeille, 1, 1864, p. 299, type: Ceylan.

Répartition: décrit de Ceylan.

Ceylan: Eastern Prov.: Kantalai, sous les écorces, 1 ex.

20. — *Platylister borneolus* (Mars.)

(*Platysoma borneolus*, Marseul, Monogr. Hister., Suppl., 1861, p. 143; — *Platysoma (Platylister) borneolus*, Bickhardt, Gener. Insect., Hister., in: Wytsman, 1916, p. 143.

Répartition: Bornéo, Inde.

Ceylan: Central Prov.: Kandy, env. 600 m, sous des écorces, dans la forêt près du « Chalet Guesthouse », 4 ex., Mululla, sous des écorces, à env. 600 m d'alt., 1 ex.

21. — *Platylister odiosus* (Mars.)

(*Platysoma odiosum*, Marseul, Monogr. Hister., Suppl. 1861, p. 145, type: Ceylan; — *Platysoma Marseuli*, Candèze, Mém. Soc. r. Sci. Liège, 16, 1861, p. 336; — id., Marseul, Ann. Soc. ent. Belg. 13, 1870, p. 70; — *Platysoma (Platylister) odiosus*, Bickhardt, Gener. Insect. Histr., in: Wytsman, 1916, p. 144.

Répartition: décrit de Ceylan. L'espèce a été signalée aussi de l'Inde, de la Birmanie et de l'Indo-Chine. Tous les individus du Laos, du Tonkin et de la Cochinchine que l'on m'a communiqués comme des *odiosus* sont des *Platylister birmanus*, Marseul (Monogr. Hister., Suppl. 1861, p. 151).

Ceylan: Central Prov.: Mahawali Ganga, à 7 miles de Kandy, 450 m au bord du fleuve, sur le sable humide, 1 ex.

22. — *Santalus orientalis* (Payk.)

(*Hister orientalis*, Paykull, Monogr. Hister., 1811, p. 17; — id. Marseul Monogr. Hister., 1854, p. 195; — *Santalus orientalis* G. Lewis, Ann. Mag. nat. Hist. (7), 17, 1906, p. 341).

Répartition: Chine, Inde, Pakistan, Ceylan, Thailande, Vietnam.

Ceylan: sans indication précise de localité, 9 ex.

23. — *Pachylister ceylanus* (Mars.)

(*Hister ceylanus* Marseul, Monogr. Hister., Suppl. 1861, p. 509, type: Ceylan; — *Pachylister ceylanus*, G. Lewis, Ann. Mag. nat. Hist., (7), 14, 1904, p. 146).

Répartition: Ceylan, Inde, Vietnam.

Ceylan: sans indication précise de localité, 2 ex.

24. — *Pachylister lutarius* (Er.)

(*Hister lutarius*, Erichson, Jahrb. Insect., in: Klug, 1834, p. 133; — id. Marseul, Monogr. Hister., 1854, p. 154; — *Pachylister lutarius*, Lewis, Ann. Mag. nat. Hist., (7), 14, 1904, p. 146).

Répartition: Inde, Pakistan oriental, Ceylan, Vietnam, Malaisie, Indonésie.

Ceylan: sans indication précise de localité, 1 ex. de petite taille.

25. — *Hister trigonifrons* Mars.

(*Hister trigonifrons*, Marseul, Monogr. Hister., Suppl. 1861, p. 518, type: Ceylan).

Répartition: paraît endémique de Ceylan.

Ceylan: Central Prov.: Peradeniya, env. 600 m, tamisage dans la forêt, près de la station agricole expérimentale, 1 ex.; — sans indication précise de localité, 2 ex.

26. — *Cypturus thugi* Lew.

(*Cypturus Thugi*, G. Lewis, Ann. Mag. nat. Hist., (6), 14, 1894, p. 178).

Répartition: décrit de l'Inde.

Ceylan: North Central Prov.: Alut Oya, sous des écorces, 1 ex.

On peut difficilement comparer cette liste des 26 espèces rapportées de Ceylan par la mission du Muséum de Genève à celle des 32 espèces rapportées par la mission suédoise en 1962.

Du fait qu'elle s'est appliquée spécialement à pratiquer des tamisages en forêt, on constate une abondance d'espèces humiques, l'absence totale des espèces stercoraires et un nombre relativement peu élevé d'espèces corticoles recueillies surtout sur des branches mortes à terre.

Cette nouvelle liste ne répète donc que 11 noms de la première, et elle apporte un supplément de 14 espèces à celle que j'ai donnée en compte-rendu de la mission suédoise.

(Manuscrit reçu le 23 mars 1972)

Adresse de l'auteur :

41, Rue Séguier
F-30 Nîmes
France.